1.4 Upgrade/Install hard disk and ODD drive

1.4.1 Install the hard disk drive into the connector of the MPI-SATA Card. Make sure the card is connected tightly with HDD. Tighten the HDD with 4 pieces of the screws. The operation sequence is screw 1-2-3-4.

1.4 ハードディスクのブラケットへの装着について

1.4.1 MPI-SATAカードのHDD/SSD用コネクターをハードディスクへ確実に接続し、ブラケット側面から4本のネジで1→2→3→4の順に締めて、ハードディスクを固定してください。

1. 4 升级/安装硬盘和支架

1.4.1 将MPI-SATA卡安装到硬盘的支架上。确保此卡与硬盘紧密相连。并在支架与硬盘上锁紧4个螺丝。操作顺序是螺丝1-2-3-4。

1. 4 升級/安裝硬盤和支架

1.4.1 將MPI-SATA卡安裝到硬碟的支架上。確保此卡與硬碟緊密相連。並在支架與硬碟上鎖緊4個螺絲。操作順序是螺絲1-2-3-4。

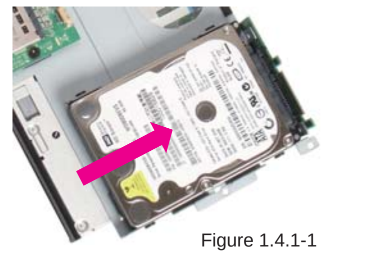


Figure 1.4.1-1

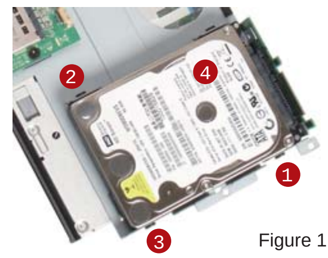


Figure 1.4.1-2

1.4.2 The MPI-SATA card with two connectors • The ODD connector. • The SATA connector.
Install the MPI-SATA card to the connector of the ODD drive so that its connector fit into the matching connector on the ODD. Install the ODD to the MPI-SATA Card.

1.4.2 MPI-SATAカードは、以下の2つのコネクターを搭載します。
・光学ドライブ用SATAコネクター ・HDD/SSD用SATAコネクター
2つのコネクターは規格が異なります。各ドライブを取り付ける際は、必ず接続するコネクター同士の形状が合致することを確認してください。

1.4.2 此 MPI-SATA 卡有两个接口 ・光驱的接头。・SATA接口。
安装MPI-SATA卡连接光驱与支架，并确定光驱所插入的接口是正确，否则无法安装光驱与MPI-SATA卡。

1.4.2 此MPI-SATA卡有兩個接口 ・光碟機的接頭。・SATA接口。
安裝MPI-SATA卡連接光碟機與支架，並確定光碟機所插入的接口是正確，否則無法安裝光碟機與MPI-SATA卡。

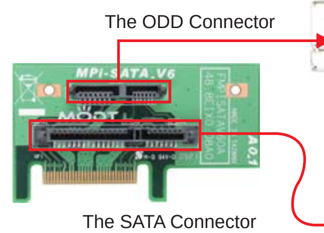


Figure 1.4.2-1

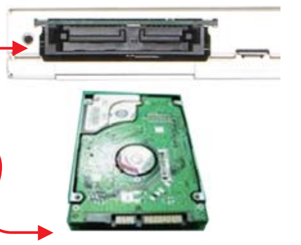


Figure 1.4.2-2

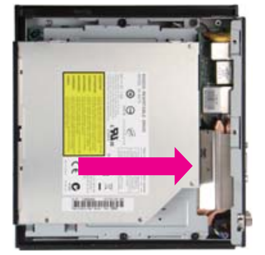


Figure 1.4.2-3

1.4.3 Screwing the HDD with 4 pcs of the screw.
1.4.3 光学ドライブを固定するには､ブラケット側面から4本のネジで1→2→3→4の順に締めてください。
1.4.3 锁紧硬盘4颗螺丝，操作顺序是螺丝1-2-3-4。
1.4.3 鎖緊硬碟4顆螺絲，操作順序是螺絲1-2-3-4。

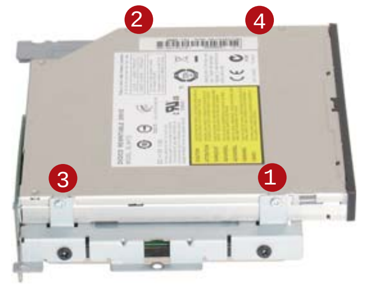


Figure 1.4.3-1

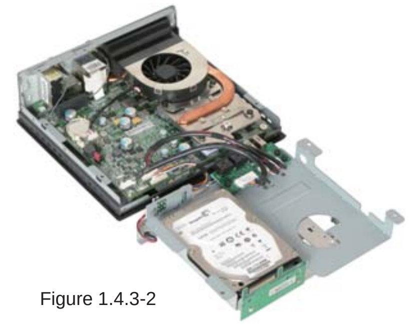


Figure 1.4.3-2

1.4.4 Press the upper module and make assemble tightly.
Fit the golden finger of the SATA card into the connector. Tighten 4 screws.
1.4.4 MPI-SATAカードの接続端子（金色）が、マザーボードの接続コネクター（濃灰色）に差し込まれるようにブラケットを載せて、上部から押すことで確実に接続します。4本のネジを1➞2➞3➞4の順で締めて固定します。
1.4.4 按下上面的模块确实压紧。接上连接端口，插入SATA卡的金手指。上紧4颗螺丝。
1.4.4 按下上面的模組確實壓緊。接上連接端口，插入SATA卡的金手指。上緊4顆螺絲。

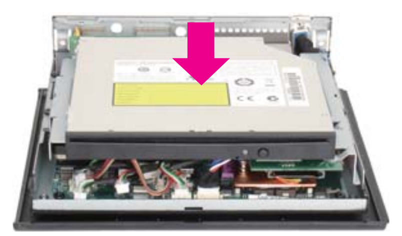


Figure 1.4.4-1

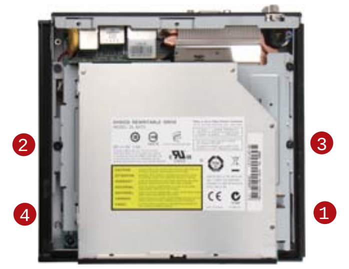


Figure 1.4.4-2

1.5 Expansion module installation in mini card Slot

XC mini provides miniCard slot for users to upgrade this PC functions.
Now, the miniCard can have Wireless LAN miniCard Module for expansion.
1.5.1 To remove the top cover of the system as picture shows;
1.5.2 To disassemble 4 screws of HDD/ODD cadge with riser card;

1.5 ミニカードスロットへの拡張カード装着について

本機は機能拡張用のミニカードスロットを搭載しています。現在利用可能な機能は無線LANとなります。
※無線LANカードは弊社からの販売を行なっておりません。
1.5.1 PCケースの上部カバーを、固定している本体背面のネジ2本をゆるめて取り外します。
1.5.2 ドライブ固定用ブラケットを、4本のネジをゆるめて取り外します。

1. 5 扩充模块安装迷你卡插槽

提供迷你卡插槽，为用户升级这台计算机的功能。现在，迷你卡可以扩充为无线网络模块。
1. 5. 1 移除系统的上盖如图标
1. 5. 2 松开4颗螺丝拆卸硬盘和光盘架连同 riser 卡

1.5 擴充模組安裝迷你卡插槽

提供迷你卡插槽，為用戶升級這台電腦的功能。現在，迷你卡可以擴充為無線網路模組。
1. 5. 1 移除系統的上蓋如圖示
1. 5. 2 鬆開4顆螺絲拆卸硬碟和光碟架連同 riser 卡

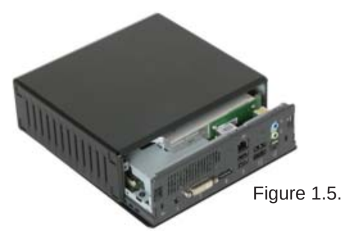


Figure 1.5.1

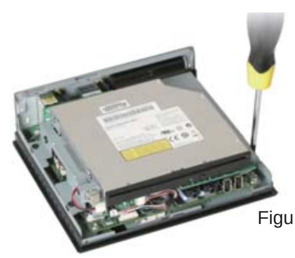


Figure 1.5.2

1.5.3 To remove the metal cover of the antenna hole uses a screw driver.
1.5.4 Insert a washer to one end of the antenna wire. Attaching another washer and nut to the antenna wire.
1.5.3 無線LANアンテナ用を取り付けるには、ドライバー等を使用し取り付け穴を塞ぐ金属板を押して、取り除いてください。
1.5.4 取り付け穴にアンテナのジャック部を挿入し、ワッシャーとナットで固定したあとに、アンテナを装着します。
1.5.3 用螺丝刀打开后面板上的天线孔金属盖，。
1.5.4 将天线的一端插入后面板的破孔里，并安装垫圈和螺母另一个天线杆。
1.5.3 用螺絲刀打開後面板上的天線孔金屬蓋，。
1.5.4 將天線的一端插入後面板的破孔裡，並安裝墊圈和螺母另一個天線桿。

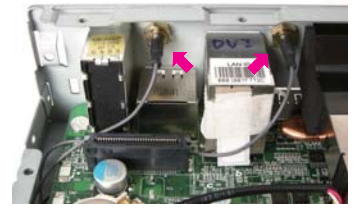


Figure 1.5.3

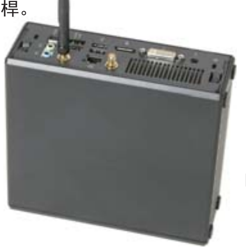


Figure 1.5.4

1.5.5 Put the internal cable behind the riser card slot well, and insert the cables to the other side of the MB from the edge as picture shows; To avoid the SATA card plug in to damaged the wire, need well arrage the wires as shown.
1.5.5 ミニカードスロットはメモリースロットに隣接しております。無線LANカードを装着する際には、必ずネジで固定してください。アンテナケーブルを配線の際は、MPI-SATAカード接続端子とマザーボードコネクターの間に挟まれないようご注意ください。
1.5.5 由于天线的另一端需安装于背后的转接卡上，所以请将此内部线材由MB边缘的插入到另一侧，为了避免SATA卡拆装时压断此线，所以请小心安装此部份线材。
1.5.5 由於天線的另一端需安裝於背後的轉接卡上，所以請將此內部線材由MB邊緣的插入到另一側，為了避免SATA卡拆裝時壓斷此線，所以請小心安裝此部份線材。

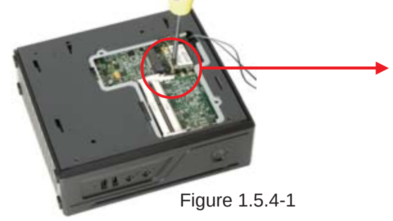


Figure 1.5.4-1

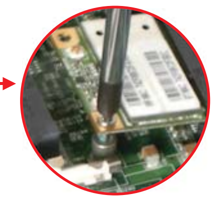


Figure 1.5.4-2

1.5.6 Assembly the HDD/ODD cadge with riser card and top cover of the system.
1.5.7 Disassembly the bottom cover, and unscrew two screws of memory door as picture shows.
1.5.8 Use a screwdriver or a long nose pliers fix the nut then. Install the WLAN antenna.
1.5.9 There is a fool-proof notch on the golden finger of the wireless LAN card.
And install the antenna wire with the button of the WLAN card (main).
1.5.6 光学ドライブとハードディスクを装着するには、MPI-SATAカードを使用します。
1.5.7 メモリーやミニカードスロットへのアクセスカバーを開くには、下の写真のように2本のネジをゆるめます。
1.5.8 無線LANアンテナを取り付ける際は、ペンチやレンチを使用しナットを締めてください。
1.5.9 無線LANカードは正しい方向に装着してください。表裏を誤らないよう、スロットの切欠きの位置には十分ご注意ください。また、アンテナケーブルをカードのアンテナ接続端子に忘れずに固定してください。
1. 5. 6 将硬盘/光驱支架与转接卡和右侧盖系统安装回去。
1. 5. 7 拆卸左侧盖，并如图表示的Ram Door的两个螺丝松开。
1. 5. 8 用螺丝起子或一个钳子固定螺母，以便完成安装WLAN模块。
1. 5. 9 无线局域网卡上的金手指有防呆缺口，请小心安装。并安装在天线的WLAN卡（main）按钮上优先安装。
1. 5. 6 將硬盤/光驅支架與轉接卡和右側蓋系統安裝回去。
1. 5. 7 拆卸左側蓋，並如圖表示的Ram Door的兩個螺絲鬆開。
1. 5. 8 用螺絲起子或一個鉗子固定螺母，以便完成安裝WLAN模組。
1. 5. 9 無線局域網卡上的金手指有防呆缺口，請小心安裝。
並安裝在天線的WLAN卡（main）按鈕上優先安裝。

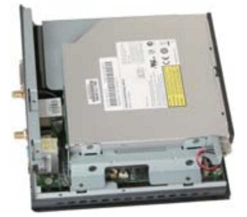


Figure 1.5.6

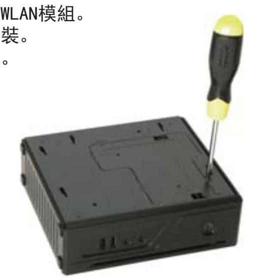


Figure 1.5.7

2. Assemble XC mini GP1 Series
XC mini GP1 シリーズの組立
组装XC mini GP1系列
組裝XC mini GP1系列

2.1.1 Connected 2 connectors and install drive cage.
2.1.1 ブラケットのパワースイッチ･USB･オーディオの3本のケーブルコネクターを､マザーボードへ接続します｡
2.1.1 连接2连接线和安装硬盘与光盘支架。
2.1.1 連接2連接線和安裝硬碟與光碟支架。

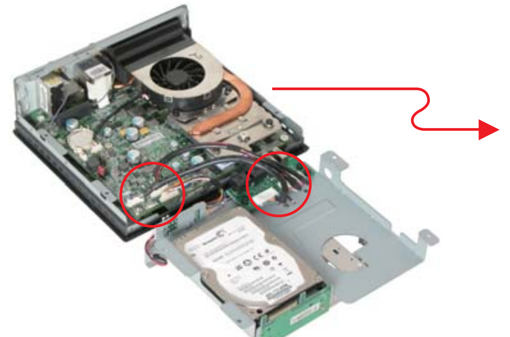


Figure 2.1.1-1

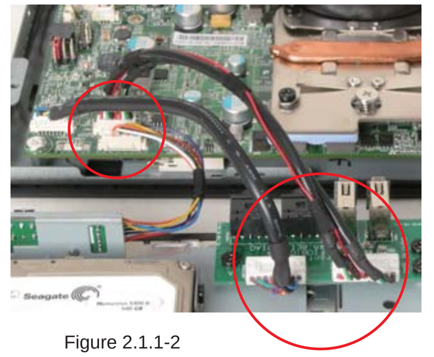


Figure 2.1.1-2

2.1.2 Tighten the 4 screws and make sure the CPU cooler is fastened to the MB.
Assemble the fan cable on MB.
2.1.2 CPUクーラーの固定ネジを締め､ファンケーブルをマザーボードへ接続します｡
2.1.2 锁紧 4 个螺丝，确保CPU散热器固定到 MB。
组装 MB 风扇电源线。
2.1.2 鎖緊 4 個螺絲，確保 CPU 散熱器固定到 MB。
組裝 MB 風扇電源線。

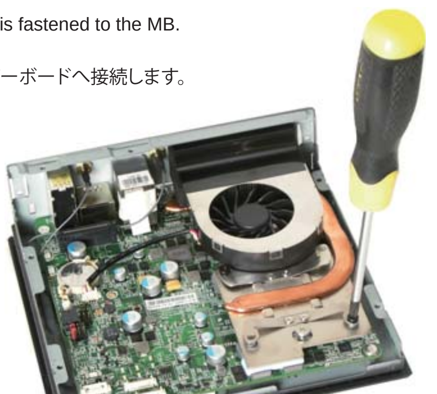


Figure 2.1.2

2.1.3 The MPI-SATA card with two connectors
- The ODD connector.
- The SATA connector.

Install the MPI-SATA card to the connector of the ODD drive so that its connector fit into the matching connector on the ODD. Tighten two MPI-SATA card screws.

2.1.3 2MPI-SATAカードは､以下の2つのコネクターを搭載します｡
- 光学ドライブ用SATAコネクター
- HDD/SSD用SATAコネクター

MPI-SATAカードは光学ドライブへコネクターを接続し､コネクター脇のネジ穴へ2本のネジを締めて固定してください｡

2.1.3 用两个连接的 MPI-SATA 卡
・光驱的接头。
・SATA接口。
安装的 MPI-SATA 卡来连接光驱，以便适应其连接到匹配的连接器上的奇数。
拧紧两个 MPI 的 SATA 卡螺丝。

2.1.3 用兩個連接的 MPI-SATA卡
・光驅的接頭。
・SATA 接口。
安裝的 MPI-SATA 卡來連接光驅，以便適應其連接到匹配的連接器上的奇數。
上緊兩個 MPI 的 SATA卡螺絲。

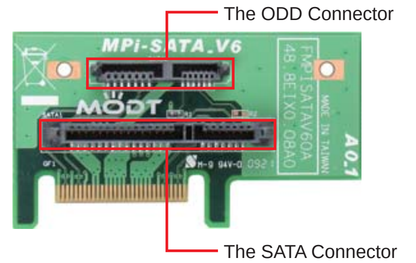


Figure 2.1.3-1

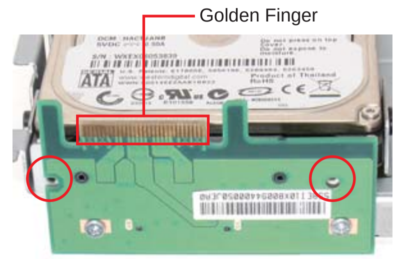


Figure 2.1.3-2

2.1.4 Install the drive cage, by tighten 4 screws.
2.1.5 Connect 4 connectors and close the top cover.

2.1.4 ドライブを装着したブラケットを本体へ取り付け､4本のネジを締めて固定します｡
2.1.5 CPUファン･パワースイッチ･USB･オーディオの4本のケーブルが接続されていることを確認し､上部カバーを閉めます｡

2. 1. 4 安装的硬盘与光盘支架，拧紧4个螺丝。
2. 1. 5 4 接口连接，并关闭右侧盖。

2. 1. 4 安裝的硬碟與光碟支架，上緊4個螺絲。
2. 1. 5 4 接口連接，並關閉右側蓋。

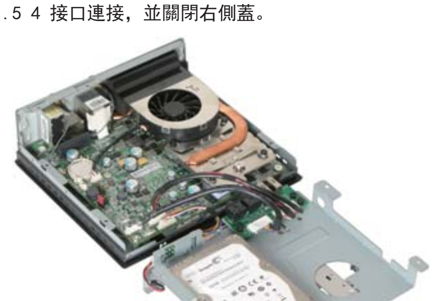


Figure 2.1.4

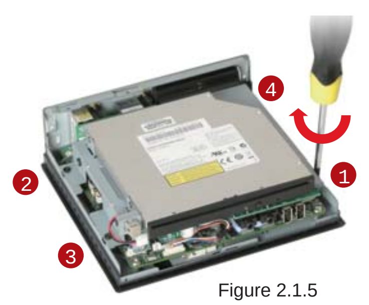


Figure 2.1.5

2.1.6 Before close top cover, please press cables to make cables well arrangement.
If clamping any cables, it might damage system.
2.1.6 上部カバーを閉める際に､本体前方や後方のネジ穴付近に位置する上記ケーブル類が､カバーとフレームに挟まれてしまうことがないか確認を行なってください｡
挟まれると断線する恐れがあります｡
2.1.6 之前關閉上蓋，請按電纜，使電纜以及安排。
如果夾緊任何電纜，它可能會損壞系統。
2.1.6 之前關閉右側蓋，請按電纜，使電纜以及安排。
如果夾緊任何電纜，它可能會損壞系統。

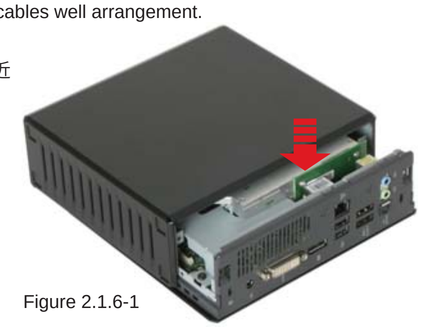


Figure 2.1.6-1

2.1.7 Close the top cover and move to right position. Tighten 2 screws on the rear panel finally.
2.1.7 上部カバーをスライドさせて最後まで閉じます｡本体背面の2本のネジを締めて固定します｡
2.1.7 关闭右侧盖，并移动到合适的位置。最后2个螺丝拧紧后面板。
2.1.7 關閉右側蓋，並移動到合適的位置。最後用2個螺絲上緊後面板。

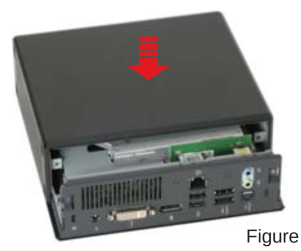


Figure 2.1.7-1

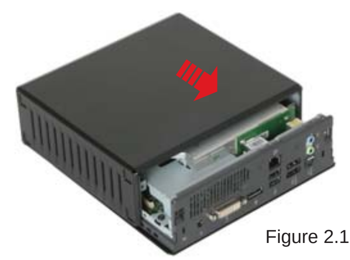


Figure 2.1.7-2

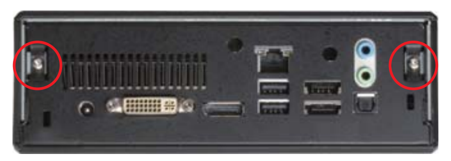


Figure 2.1.7-3

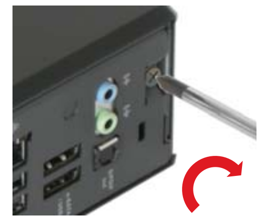


Figure 2.1.7-4

3. Install Mounting kit マウントキットについて
安装 Mounting kit 安裝 Mounting kit

Mounting kit used on the back of monitor provides the system expansion.
拡張用として､モニター背面への装着に使用する
マウントキットがオプション提供されます｡
※日本市場での取扱はございません｡
利用此安装套件，可让您将系统安装在显示器背面。
利用此安裝套件，可讓您將系統安裝在顯示器背面。

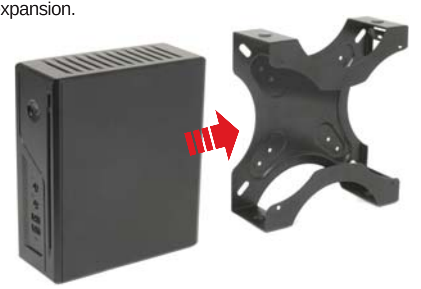


Figure 3-1

4. The instructions of the ODD eject button
DVDイジェクトボタンのご利用について
ODD 退片鈕的說明
ODD 退片鈕的說明

Have not installed the ODD ejection driver after installing Windows, the Windows ODD eject button will not work. Please press the right mouse button / Eject (eject) on my computer / CD-ROM / function to eject the disk inside the ODD.Then replaced with the AOpen Driver disk/Bonus Disk and install "EZ Eject" software, and restart the system for activating the ODD eject button normally.

本製品本体のDVDイジェクトボタンは機械スイッチではないため、有効にするにはユーティリティーが必要です。ユーティリティーにつきましては、Bonus Disk に収録されている「EZ Eject」をインストールして下さい。
Windows OSをインストールした直後などで、ユーティリティが未インストールの状態においてディスクを取り出すには、マイコンピュータにて光学ドライブアイコンを右クリックし、メニューより「取り出し」を選択します。

在安装 Windows 后由于还没有安装 ODD ejection 软件, 在 Windows 工作下ODD 退片钮是没有功能的.
必需在我的计算机/ 光驱/按下鼠标右键/ Eject（退片）” 功能来退出 Windows 安装片,
再换上 AOpen 付的 Driver CD 安装 “EZ Eject” 软件完成后，重新启动，ODD 退片钮才可使用。

在安裝 Windows 後由於還沒有安裝 ODD ejection 軟體, 在 Windows 工作下 ODD 退片鈕是沒有功能的.
必需在我的電腦/ 光碟機/按下滑鼠右鍵/ Eject（退片）” 功能來退出 Windows 安裝片,
再換上 AOpen 付的 Driver CD 安裝 “EZ Eject” 軟體完成後，重新開機，ODD 退片鈕才可使用。

5. BIOS Setup BIOS設定する BIOS设定 BIOS設定

■ BIOS Setup when Screen

After finishing the system assembly, power on and enter the BIOS Setup screen, then press <DEL> key during POST (Power On Self Test). Choose "Load Optimized Defaults" for recommended optimal performance. (Default setting is “SATA mode”)

■ BIOS 設置

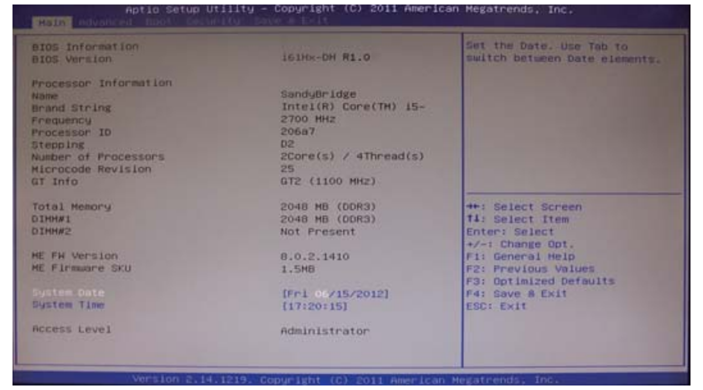
組立後の初回電源投入時には、起動時にDELキーを押してBIOS設定画面を表示してください。
最適な標準設定とするため˝Load Optimized Defaults˝を選択し、実行保存してください。
なお、標準でのハードディスク動作はSATAモードとなります。

■ 设置时，屏幕

完成系統組裝, 電源並進入BIOS設置畫面後, 然後按<DEL>的關鍵在POST期間 (Power On Self Test)。
選擇推薦最佳性能“載入最優化的默認值”。(Default setting is “SATA mode”)

■ 設置

完成系統組裝, 電源並進入BIOS設置畫面後, 然後按<DEL>的關鍵在POST期間 (Power On Self Test)。
選擇推薦最佳性能“載入最優化的默認值”。(Default setting is “SATA mode”)



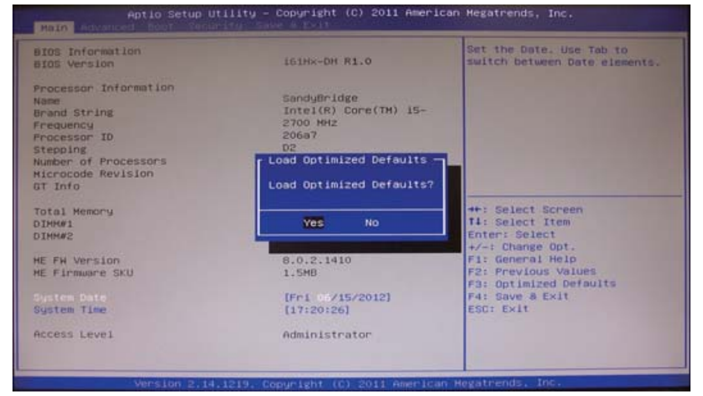
```
Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Main  Advanced  Boot  Security  Save & Exit
BIOS Information                                   Set the Date. Use Tab to
BIOS Version            161Hx-DH R1.0              switch between Date elements.

Processor Information
Name                    SandyBridge
Brand String            Intel(R) Core(TM) i5-
Frequency               2700 MHz
Processor ID            206a7
Stepping                D2
Number of Processors    2Core(s) / 4Thread(s)
Microcode Revision      25
GT Info                 GT2 (1100 MHz)

Total Memory            2048 MB (DDR3)             ↔: Select Screen
DIMM#1                  2048 MB (DDR3)             ↑↓: Select Item
DIMM#2                  Not Present                Enter: Select
                                                   +/-: Change Opt.
ME FW Version           8.0.2.1410                 F1: General Help
ME Firmware SKU         1.5MB                      F2: Previous Values
                                                   F3: Optimized Defaults
System Date             [Fri 06/15/2012]           F4: Save & Exit
System Time             [17:20:15]                 ESC: Exit

Access Level            Administrator
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
```

Figure 4-1



```
Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Main  Advanced  Boot  Security  Save & Exit
BIOS Information                                   Set the Date. Use Tab to
BIOS Version            161Hx-DH R1.0              switch between Date elements.

Processor Information
Name                    SandyBridge
Brand String            Intel(R) Core(TM) i5-
Frequency               2700 MHz
Processor ID            206a7
Stepping                D2
Number of Processors  ┌ Load Optimized Defaults ┐
Microcode Revision    │ Load Optimized Defaults? │
GT Info               │                          │
                      │     Yes         No       │
Total Memory          └──────────────────────────┘ ↔: Select Screen
DIMM#1                                             ↑↓: Select Item
DIMM#2                                             Enter: Select
                                                   +/-: Change Opt.
ME FW Version           8.0.2.1410                 F1: General Help
ME Firmware SKU         1.5MB                      F2: Previous Values
                                                   F3: Optimized Defaults
System Date             [Fri 06/15/2012]           F4: Save & Exit
System Time             [17:20:26]                 ESC: Exit

Access Level            Administrator
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
```

Figure 4-2

6. Install Driver ドライバをインストール
安装驱动程序 安裝驅動程序

You can use the autorun menu of Bonus CD disc. Choose the utility and driver from the icons at left side, and then click on the "GO" button to complete installation automatically.
ドライバー類が収録されたBonus CDは、自動インストールに対応致します。メニューにて˝ドライバー˝もしくは˝ユーティリティー˝を選択し、"Go"ボタンをクリックしますとインストールが開始されます。
您可以使用驱动程序光盘的自动运行菜单。选择从左侧的图标的实用程序和驱动程序，然后点击“Go”按钮，自动完成安装。
您可以使用驅動程式光碟的自動運行菜單。選擇從左側的圖標的實用程序和驅動程序，然後點擊“Go”按鈕，自動完成安裝。

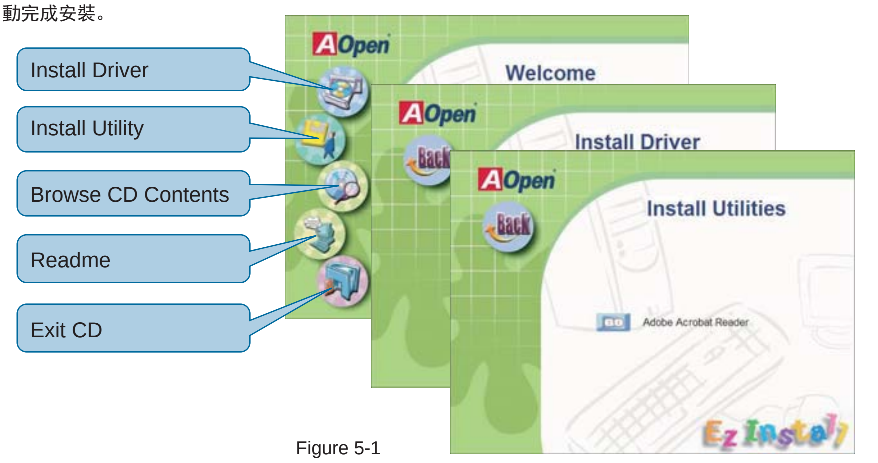
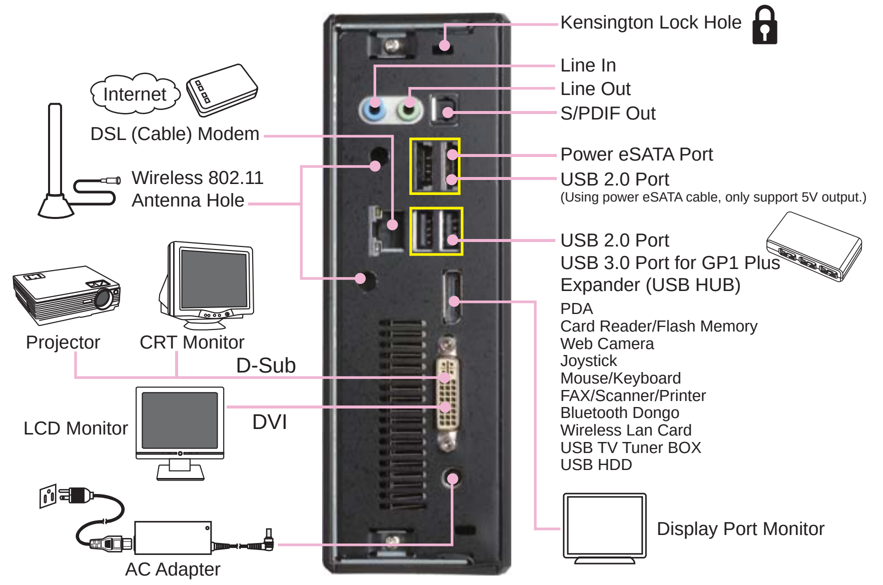
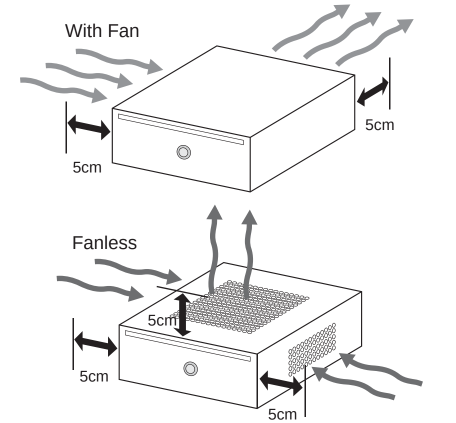
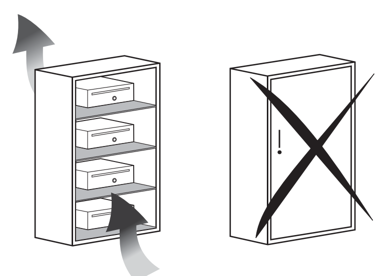


Figure 5-1

7. Rear Panel Connections 背面パネルの接続
后面板连接 後面板連接



8. Risk of overheating! 過熱の危険性
温度过高会造成危险 溫度過高會造成危險

Do not install Digital Engine in a closed space.
Be sure the ventilation holes in the Digital Engine side for at least 2 inches or 5 cm of space for ventilation.
To ensure that other objects do not cover the ventilation holes on Digital Engine.
本体の過熱を防ぐため､閉鎖空間でのご利用はご遠慮ください｡本体周辺は底面を除き､少なくとも5cmの空間を確保してください｡エアフローを確保するため､通気穴をフィルターなどで塞がないでください｡
勿于封闭空间内使用 Digital Engine，请确认通风孔于Digital Engine 一侧至少保持2英吋或5公司的通风范围，请留意任何对象不得遮蔽 Digital Engine 之通风孔。
勿於封閉空間內使用 Digital Engine，請確認通風孔於Digital Engine 一側至少保持2英吋或5公司的通風範圍，請留意任何物件不得遮蔽 Digital Engine 之通風孔。